

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 12 月 22 日 (22.12.2005)

PCT

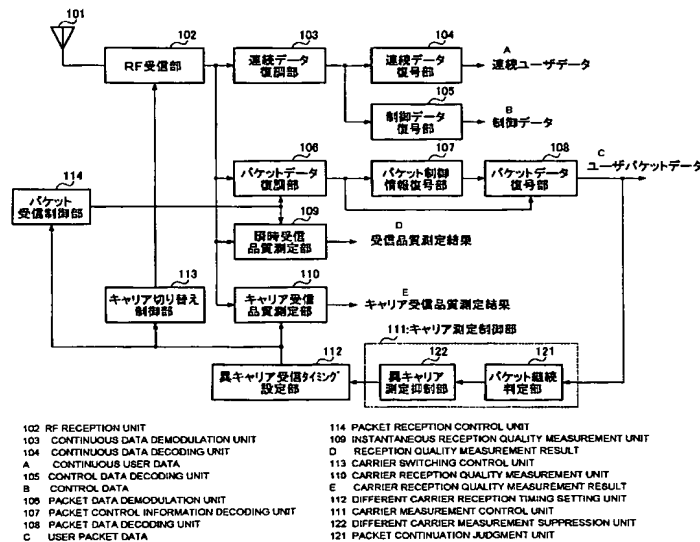
(10) 国際公開番号
WO 2005/122432 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04B 7/26
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/010042
- (22) 国際出願日: 2005 年 6 月 1 日 (01.06.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-170184 2004 年 6 月 8 日 (08.06.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): 今泉賢 (IMAIZUMI, Satoshi). 鈴木秀俊 (SUZUKI, Hidetoshi).
- (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧 1 丁目 2 4 - 1 新都市センタービル 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

(続葉有)

(54) Title: RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信装置及び無線通信方法



(57) Abstract: There is disclosed a radio communication device capable of measuring a different carrier without lowering the throughput. In this device, a packet continuation judgment unit (121) observes user packet data and judges whether packets destined to the local station are continuously received or halted. When the packet continuation judgment unit (121) judges a packet halt, a different carrier measurement suppression unit (122) generates a signal to permit a different carrier measurement. When the judgment result shows the packet continuation, the signal permitting a different carrier measurement is not generated. When the different carrier measurement is permitted, a different carrier reception timing setting unit (112) reports the timing to switch the carrier to a carrier switching control unit (113) and to a carrier reception quality measurement unit (110), so that the carrier switching control unit (113) controls carrier switching of an RF reception unit (102) at the timing and the reception quality of the carrier switched is measured by the carrier reception quality measurement unit (110).

(続葉有)



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, — 補正書
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: スループットを低下させることなく、異キャリア測定を行う無線通信装置を開示する。この装置では、パケット継続判定部(121)がユーザパケットデータを観測し、自局宛のパケットを継続して受信しているか休止しているかを判定し、異キャリア測定抑制部(122)は、パケット継続判定部(121)における判定結果がパケットの休止を示している場合には、異キャリア測定を許可する信号を生成し、判定結果がパケットの継続を示している場合には、異キャリア測定を許可する信号を生成しない。異キャリア測定が許可されると、異キャリア受信タイミング設定部(112)がキャリアを切り替えるタイミングをキャリア切り替え制御部(113)及びキャリア受信品質測定部(110)に通知し、そのタイミングでキャリア切り替え制御部(113)がRF受信部(102)のキャリア切り替えを制御し、切り替えられたキャリアの受信品質をキャリア受信品質測定部(110)が測定する。